



CH 679117 A5



SCHWEIZERISCHE Eidgenossenschaft  
BUNDESAMT FÜR GEISTIGES EIGENTUM

⑪ CH 679117 A5

⑤① Int. Cl.<sup>8</sup>: A 61 C 8/00

# Erfindungspatent für die Schweiz und Liechtenstein

Schweizerisch-Liechtensteinscher Patentschutzvertrag vom 22. Dezember 1978

## ⑫ PATENTSCHRIFT A5

②① Gesuchsnummer: 2230/89

②② Anmeldungsdatum: 14.06.1989

②④ Patent erteilt: 31.12.1991

④⑤ Patentschrift  
veröffentlicht: 31.12.1991

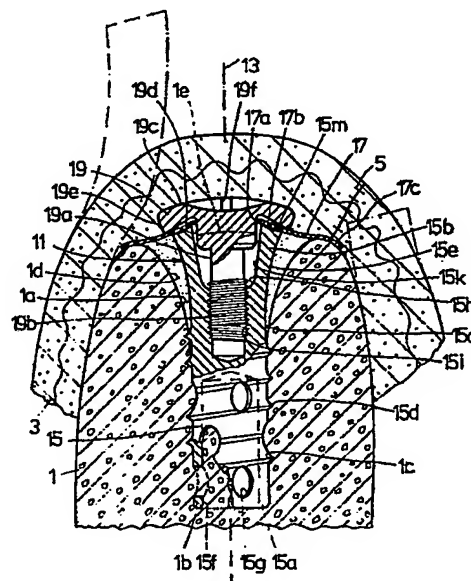
⑦③ Inhaber:  
Institut Straumann AG, Waldenburg

⑦② Erfinder:  
Lang, Niklaus Peter, Dr., Muri b. Bern  
Nymann, Styre, Dr., Bern  
Widmer, Walter, Niederdorf  
Sutter, Franz, Dr., Niederdorf

⑦④ Vertreter:  
Patentanwaltsbüro Eder AG, Basel

### ⑤④ Einrichtung mit einem Implantat zum Einsetzen in ein Loch eines Kieferknochens.

⑤⑦ Die Einrichtung (11) weist ein in einen Kieferknochen (1) verankerbare Implantat (15) zum Tragen eines künstlichen Zahnersatzes und eine flexible, zum Beispiel aus porösem, gerecktem Polytetrafluoräthylen bestehende Manschette (17) auf. Beim Einsetzen des Implantats (15) in ein im Kieferknochen (1) angebrachtes Loch (1a) wird die Manschette (17) derart mit dem Implantat (15) verbunden, zum Beispiel mit einer Schraube (19) am Implantat (15) festgeklemmt, dass sie den dieses umgebenden Bereich des Mündungsabschnitts (1d) des Lochs (1a) und/oder einen diesen umgebenden Bereich der Kieferknochen-Oberfläche abdeckt. Die Manschette (17) schützt den abgedeckten Loch- und/oder Kieferknochen-Bereich zumindest weitgehend gegen das Einwachsen von Weichgewebe sowie gegen das Eindringen von Mikroorganismen und schafft im besagten Bereich dadurch günstige Bedingungen für das Wachsen von Knochenmaterial und insbesondere von Zement und desmodontales Bindegewebe bildenden Knochenzellen.



# BEST AVAILABLE COPY

THOMSON

DELPHION

RESEARCH

PRODUCTS

INSIDE DELPHION

My Account

Search: Quick/Number Boolean Advanced Derwent

## The Delphion Integrated View: INPADOC Record

Get Now: ☒ PDF | [More choices...](#)

Tools: Add to Work File: [Create new Worl](#)

View: Jump to: Top

Go to: [Derwent](#)

☒ Email

🔍 Title: **CH0679117A: EINRICHTUNG MIT EINEM IMPLANTAT ZUM EINSETZ LOCH EINES KIEFERKNOCHENS.**[\[MI\]](#)

🔍 Derwent Title: Implant in jaw-bone hole for holding bone formation around implant - has holder securing sleeve to cover hole mouth and adjacent jaw-bone area  
[\[Derwent Record\]](#)

🔍 Country: **CH** Switzerland

🔍 Kind: **A** Patent or Additional Patent without Examination <sup>1</sup> (See also: [CH0679117A5](#) )

🔍 Inventor: **LANG, NIKLAUS PETER, DR.;** Switzerland  
**NYMANN, STYRE, DR.;** Switzerland  
**WIDMER, WALTER;** Switzerland  
**SUTTER, FRANZ, DR.;** Switzerland

🔍 Assignee: **INSTITUT STRAUMANN AG** Switzerland  
[News, Profiles, Stocks and More about this company](#)

🔍 Published / Filed: **1991-12-31 / 1989-06-14**

🔍 Application Number: **CH1989000002230**

🔍 IPC Code: **A61C 8/00;**

🔍 ECLA Code: **None**



🔍 Priority Number: **1989-06-14 CH1989000002230**

🔍 INPADOC Legal Status:

Gazette date	Code	Description (remarks) List all possible codes for CH
2004-02-13	PL -	Patent ceased
2002-09-30	NV	New agent ( HEPP, WENGER & RYFFEL AG)
2000-09-29	NV	New agent ( DR. GERHARD ULLRICH)

Get Now: [Family Legal Status Report](#)

🔍 Family:

PDF	Publication	Pub. Date	Filed	Title
	<a href="#">CH0679117A5</a>	1991-12-31	1989-06-14	EINRICHTUNG MIT EINEM IMPLANTAT EINSETZEN IN EIN LOCH EINES KIEFERKNOCHENS.
	<a href="#">CH0679117A</a>	1991-12-31	1989-06-14	EINRICHTUNG MIT EINEM IMPLANTAT EINSETZEN IN EIN LOCH EINES KIEFERKNOCHENS.
2 family members shown above				

# BEST AVAILABLE COPY

Forward  
References:

Go to Result Set: Forward references (10)

PDF	Patent	Pub.Date	Inventor	Assignee	Title
	<a href="#">US6758672</a>	2004-07-06	Porter; Stephan S.	Implant Innovations, Inc.	Preparation coping for an accurate permanent support a final prosthetic method for creating the
	<a href="#">US6652765</a>	2003-11-25	Beatz; Keith D.	Implant Innovations, Inc.	Implant surface preparation
	<a href="#">US6491723</a>	2002-12-10	Beatz; Keith D.	Implant Innovations, Inc.	Implant surface preparation method
	<a href="#">US6394809</a>	2002-05-28	Rogers; Dan Paul	Implant Innovations, Inc.	Single-stage implant
	<a href="#">US5839899</a>	1998-11-24	Robinson; Dane Q.		Method and apparatus for growing jaw bone utilizing guided-tissue regeneration support and fixation system
	<a href="#">US5769898</a>	1998-06-23	Jisander; Sven	Nobel Biocare AB	Device for supporting membrane used for bone growth
	<a href="#">US5759033</a>	1998-06-02	Elia; James P.	Dental Marketing Spec.	Dental implant
	<a href="#">US5727942</a>	1998-03-17	Hartmann; Alexander		Jaw implant arrangement an implant shaft and tool
	<a href="#">DE4223153C2</a>	1996-10-31	Schmid, Juerg, Dr., Illanz, CH	Institut Straumann AG, Waldenburg, CH	Zur Befestigung eines Zahnersatzes am Kiefer dienendes Implantat
	<a href="#">US5549677</a>	1996-08-27	D+E,UML U+EE RR; WALTER	Durr; Walter	Implant with pressing

Other Abstract  
Info:

DERC92-024860



Nominate this for the Gallery



Copyright © 1997-2004  
The Thomson Corporation

[Subscriptions](#) | [Web Seminars](#) | [Privacy](#) | [Terms & Conditions](#) | [Site Map](#) | [Contact Us](#)